

13-15
augusti

TILL FYSIKLÄRARE

Fysikdagarna i Luleå

**Svenska Fysikersamfundet
välkomnar dig till Fysikdagarna 2025
på Luleå tekniska universitet!**

Här möts framtidens forskningsidéer
och erfarna pionjärer för att tillsammans
utforska det senaste inom fysikens värld.

Fysikdagarna innehåller föreläsningar,
workshops och studiebesök.

Ta chansen att knyta värdefulla kontakter
med kollegor och framtida
samarbetspartners.

Skanna koden
och läs mer om Fysikdagarna.
Registreringen öppnar
under våren - håll utkik!



Plenarseminarier

Attosecond lasers Anne L'Huillier, Lund University.

Trapping particles: From research on anti-matter to teaching experimental physics in high schools

Jonas Enger & Fredrik Parnefjord Gustafsson,
University of Gothenburg & CERN.

Molecular spectroscopy with frequency combs

Aleksandra Foltynowicz, Umeå University.

Quantum Computing Per Delsing, Chalmers.

Post-Li batteries Axel Gross, Ulm University.

Can you learn by playing games?

Erik Elfgren, Luleå University of Technology.

The second AI revolution in fundamental science research

Tommaso Dorigo, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Undervisningssektionen

Digitala nationella prov i fysik

Anna Lind Pantzare, Umeå universitet.

AI i fysikundervisning

Marcus Liwicki & Marcus Strömbäck Hjärne,
Luleå tekniska universitet.

Workshop

Kring fysikinnehåll med didaktik i enlighet med nya läroplanen GY25.

Om mätfelsbehandling på gymnasienivå. Elisabeth Nilsson,
Lena Claesson & Lukasz Michalak, Nationellt resurscentrum för fysik.

Presentation/rundabordssamtal

Om det pedagogiska samarbetet.

Elisabeth Nilsson, Nationellt resurscentrum för fysik.

Aktiviteter

Besök världsarvet Gammelstads kyrkstad

Laborationsvisning. Andreas Larsson, Luleå tekniska universitet.